# Zeitschrift für Physik A Atoms and Nuclei

Editorial Board:

P. Armbruster, Darmstadt
E. Bodenstedt, Bonn
H.-J. Gerber, Villigen
A. Goldhaber, Stony Brook
I.V. Hertel, Berlin
M. Lefort, Orsay
B. Povh, Heidelberg
G. zu Putlitz, Heidelberg

Editor in Chief:
H.A. Weidenmüller, Heidelberg

Coordinating Editor of Sections A, B and C:
O. Haxel, Heidelberg

Unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

**Volume 299 · 1981**

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Begründet 1920. Herausgegeben unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft von *K. Scheel* und *H. Geiger,* Bd. 124–141 (1947–1955) von *M. v. Laue* und *R. W. Pohl,* Band 142–203 (1955–1967) von *O. Haxel* und *H. Jensen,* Bd. 204–258 (1967–1973) von *E. Fünfer, O. Haxel, H. Jensen* und *G. Leibfried,* ab Band 259 von *E. Fünfer, O. Haxel, G. Leibfried* und *H. A. Weidenmüller.* Band 129–175 unter Mitwirkung des Verbandes Deutscher Physikalischer Gesellschaften herausgegeben; ab Band 176 unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Band 1–4 (1921): Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn. Ab Band 5: Berlin, Springer.

Ab Band 272 (1975) wurde die Zeitschrift für Physik in zwei völlig getrennte Zeitschriften aufgeteilt: Zeitschrift für Physik A (Atoms and Nuclei) und Zeitschrift für Physik B (Condensed Matter and Quanta).

Founded in 1920. Edited with the collaboration of the Deutsche Physikalische Gesellschaft by *K. Scheel* and *H. Geiger;* Vols 124–141 (1947–1955) by *M. v. Laue* and *R. W. Pohl;* Vols 142–203 (1955–1967) by *O. Haxel* and *H. Jensen;* Vols 204–258 (1967–1973) by *E. Fünfer, O. Haxel, H. Jensen,* and *G. Leibfried,* from Vol. 259 by *E. Fünfer, O. Haxel, G. Leibfried,* and *H. A. Weidenmüller.* Vols 129–175 were produced with the collaboration of the Verband Deutscher Physikalischer Gesellschaften; from Vol. 176, the Deutsche Physikalische Gesellschaft. Published: Vols 1–4 (1921) Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn; Vol. 5 onwards, Berlin, Springer.

Starting with Vol. 272 (1975) Zeitschrift für Physik has been divided into two separate journals: Zeitschrift für Physik A (Atoms and Nuclei) and Zeitschrift für Physik B (Condensed Matter and Quanta).

*

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.
Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte und benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gemäß § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany – © Springer-Verlag GmbH & Co. KG Berlin Heidelberg 1981

Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

# Contents


Agarwal, S., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
Andersson, E., Herges, P., Klapdor, H.V., Wischnewski, I.N.: High-Spin States in $^{108}$Sn . . . . . 105
Andrä, H.J., s. Wangler, J., et al. . . . . 23
Armbruster, P., s. Hofmann, S., et al. . . . . 281
Árvay, Z., Fényes, T., Gulyás, J., Kibédi, T., Koltay, E., Krasznahorkay, A., László, S., Paar, V., Brant, S., Hloušek, Z.: Excited States of $^{100}$Tc from $^{100}$Mo $(p,n\gamma)$ $^{100}$Tc Reaction and the Parabolic Rule . . 139
Azimov, S.A., Chernova, L.P., Chernov, G.M., Gulamov, K.G., Kabulniyazov, Kh.D., Scripnik, N.S.: Multiplicity Correlations of Medium Energy Protons in Hadron-Nucleus Collisions (Short Note) . . . 367
Baier, H., s. Hammel, E., et al. . . . . 173
Beck, D., Ross, U., Schepper, W.: Rotationally Inelastic, Classical Rigid Shell Scattering. The Influence of Initial Rotation . . . . . 97
Beck, F.A., s. Bourgeois, C., et al. . . . . 85
Bečvář, F., s. Honzátko, J., et al. . . . . 183
Béraud, R., Tréherne, J., Charvet, A., Duffait, R., Genevey, J., Gizon, A., Gizon, J., Meyer, M.: Identification and Decay of $^{102}$In, New Neutron Deficient Isotope Close to $^{100}$Sn (Short Note) . . . . . 279
Bergmann, R., Daniel, H., Egidy, T. von, Hartmann, F.J., Wilhelm, W.: Muonic Coulomb Capture Ratios and Lyman Intensities in Intermetallic Compounds and Homogeneous and Inhomogeneous Alloys . . 297
Berlanger, M., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
Bisschop, P.De, s. Borghs, G., et al. . . . . 11
Blatt, R., Werth, G.: Precision Ground State Hfs-Separation of $^{137}$Ba (Short Note) . . . . . 93
Blumenfeld, Y., s. Roynette, J.C., et al. . . . . 73
Böttger, R., Egelhof, P., Möbius, K.-H., Presinger, D., Steffens, E., Dreves, W., Horn, B., Koenig, I., Fick, D.: Nuclear Depolarization of Alkali Beams During Ionization on Surfaces . . . . . 291
Borderie, B., Berlanger, M., Gardès, D., Hanappe, F., Nowicki, L., Péter, J., Tamain, B., Agarwal, S., Girard, J., Grégoire, C., Matuszek, J., Ngô, C.: A Possible Mechanism in Heavy Ion Induced Reactions: "Fast Fission Process" . . . . . 263
Borghs, G., Bisschop P. De, Silverans, R.E., Hove, M. Van, Cruyce, J.M. Van den: Hyperfine Structures and Isotope Shifts of the $5d\,^4D_{7/2} \rightarrow 6p\,^4P^0_{5/2}$ Transition . . . . . 11
Bourgeois, C., Zerrouki, A., Desthuilliers-Porquet, M.G., Beck, F.A., Byrski, T.: High-Spin States in $^{189}$Hg . . . . . 85
Brant, S., s. Árvay, Z., et al. . . . . 139
Brunner, G., s. Hinneburg, D., et al. . . . . 201
Buttlar, H. von, s. Nitsche, W., et al. . . . . 301
Byrski, T., s. Bourgeois, C., et al. . . . . 85
Câmpeanu, R.I., Koch, S.: Semiempirical Description of the PWBA Scaled Electron Ionization Cross Sections for Atoms . . . . . 95
Cassing, W., Friedrich, H.: A Semiquantal Evaluation of $d^2\sigma/d\theta dE$ in DIC Dynamically Based on Classical Transport Equations . . . . . 359
Červená, J., s. Kvítek, K., et al. . . . . 187
Charvet, A., s. Béraud, R., et al. . . . . 279
Chernov, G.M., s. Azimov, S.A., et al. . . . . 367
Chernova, L.P., s. Azimov, S.A., et al. . . . . 367
Cruyce, J.M. Van den, s. Borghs, G., et al. . . . . 11
Daniel, H., s. Bergmann, R., et al. . . . . 297
D'Erasmo, G., Iori, I., Micheletti, S., Pantaleo, A.: Excitation of the Isoscalar $E2$ Resonance in $^{12}$C by Proton Inelastic Scattering . . . . . 41
Desthuilliers-Porquet, M.G., s. Bourgeois, C., et al. . 85
Dönau, F., s. Käubler, L., et al. . . . . 251
Dragoun, O., s. Fujioka, M., et al. . . . . 283
Dreves, W., s. Böttger, R., et al. . . . . 291
Dubovik, V.M., Obukhovsky, I.T.: Blokhintsev Fluctuon in the Deuteron within the Cluster Approximation . . . . . 341
Duffait, R., s. Béraud, R., et al. . . . . 279
Dymarz, R., Molina, J.L., Shitikova, K.V.: On the Nuclear Interaction Potential in the Reactions with Heavy Ions . . . . . 245
Ebong, I.D.U., Roy, R.R.: Beta Spectroscopy of Some Neutron-Rich Cerium Isotopes in $^{252}$Cf Fission Products . . . . . 209
Egelhof, P., s. Böttger, R., et al. . . . . 291
Egidy, T. von, s. Bergmann, R., et al. . . . . 297
Eissa, E.A., s. Honzátko, J., et al. . . . . 183
Eska, G., s. Hagn, E., et al. . . . . 353
Esterlund, R.A., s. Westmeier, W., et al. . . . . 277
Faber, M.E., s. Ploszajczak, M. . . . . 119
Faessler, A., s. Poggel, G., et al. . . . . 55
Fényes, T., s. Árvay, Z., et al. . . . . 139
Fick, D., s. Böttger, R., et al. . . . . 291
Frascaria, N., s. Roynette, J.C., et al. . . . . 73
Friedrich, H., s. Cassing, W. . . . . 359
Fröbrich, P., Gross, D.H.E.: No Need for a New Type of Strongly Damped Collision in the System $^{132}$Xe+$^{56}$Fe at Energies below 7.12 MeV/u (Short Note) . 369
Fuchs, H., s. Roynette, J.C., et al. . . . . 73
Fujioka, M., Takashima, M., Kanbe, M., Dragoun, O., Ryšavý, M.: Internal Conversion of Valence Shell Electrons: Measurement and Analysis for the 10.84 keV Transition in $^{206}$Bi . . . . . 283
Gadioli, E., Gadioli Erba, E.: Interpretation of the Continuous Spectrum of Secondary α Particles in α Induced Reactions . . . . . 1
Gadioli Erba, E., s. Gadioli, E. . . . . 1
Gamp, A., s. Roynette, J.C., et al. . . . . 73
Gardès, D., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
Garron, J.P., s. Roynette, J.C., et al. . . . . 73
Genevey, J., s. Béraud, R., et al. . . . . 279
Gilat, J., s. Westmeier, W., et al. . . . . 277
Girard, J., s. Borderie, B., et al. . . . . 263

Gizon, A., s. Béraud, R., et al. . . . . 279
Gizon, A., s. Liang, C.F., et al. . . . . 185
Gizon, J., s. Béraud, R., et al. . . . . 279
Glass, R.: Oscillator Strengths, Transition Probabilities and Lifetimes Involving $2p3s$ and $2p3d$ Singlet and Triplet States for Allowed Transitions in OV . . 15
Gledenov, V.M., s. Kvítek, K., et al. . . . . 187
Grégoire, C., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
Greiner, W., s. Soff, G., et al. . . . . 189
Gross, D.H.E., Nayak, R.C., Satpathy, L.: A Classical Description of Deep Inelastic Collisions with Surface Friction and Deformation . . . . . 63
Gross, D.H.E., s. Fröbrich, P. . . . . 369
Gui, S.Z., s. Spanier, L., et al. . . . . 113
Gulamov, K.G., s. Azimov, S.A., et al. . . . . 367
Gulyás, J., s. Árvay, Z., et al. . . . . 139
Hagemann, U., s. Käubler, L., et al. . . . . 251
Hagn, E., Wese, J., Eska, G.: Nuclear Orientation Study of $^{97, 103, 105}$Ru in Fe . . . . . 353
Hammel, E., Schaden, M., Baier, H.: Isobar Configurations in the Two Nucleon System with Separable Potentials . . . . . 173
Hanappe, F., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
Hartmann, F.J., s. Bergmann, R., et al. . . . . 297
Heckmann, P.H., s. Nitsche, W., et al. . . . . 301
Henke, L., s. Wangler, J., et al. . . . . 23
Herges, P., s. Andersson, E., et al. . . . . 105
Heßberger, F., s. Hofmann, S., et al. . . . . 281
Hick, H., s. Spanier, L., et al. . . . . 113
Hillebrandt, W., s. Klapdor, H.V., et al. . . . . 213
Hinneburg, D., Nagel, M., Brunner, G.: On the Free Electron State in the Internal Conversion and on the Relation ICC $\sim |\Psi(0)|^2$ for Tc-99$m$ . . . . . 201
Hloušek, Z., s. Árvay, Z., et al. . . . . 139
Hnatowicz, V., s. Kvítek, K., et al. . . . . 187
Hofmann, H., s. Werner, E., et al. . . . . 231
Hofmann, S., Münzenberg, G., Heßberger, F., Reisdorf, W., Armbruster, P., Thuma, B.: New Neutron Deficient Isotopes in the Range of Elements Tm to Pt (Short Note) . . . . . 281
Hogan, J.J.: Decay of the Complete Fusion Nucleus, $^{151}$Eu . . . . . 163
Honzátko, J., Konečný, K., Bečvář, F., Eissa, E.A., Králík, M.: Evidence for Direct Mechanism in the $^{128}$Te$(n, \gamma)$ $^{129}$Te Reaction at Thermal Neutron Energies (Short Note) . . . . . 183
Horn, B., s. Böttger, R., et al. . . . . 291
Hove, M. Van, s. Borghs, G., et al. . . . . 11
Huber, B.A.: Electron Capture by Slow Multiply Charged Ar and Ne Ions from Atomic Hydrogen . 307
Iori, I., s. D'Erasmo, G., et al. . . . . 41
Islam, M.A., s. Kennett, T.J., et al. . . . . 323
Jacmart, J.C., s. Roynette, J.C., et al. . . . . 73
Kabulniyazov, Kh.D., s. Azimov, S.A., et al. . . . . 367
Käubler, L., Prade, H., Dönau, F., Hagemann, U., Stary, F., Rensfelt, K.-G.: Deformation Dependence of Magnetic Moments in the Odd Transitional Nuclei $^{117-125}$Te . . . . . 251
Kanbe, M., s. Fujioka, M., et al. . . . . 283
Kennett, T.J., Prestwich, W.V., Islam, M.A.: The Level Structure of $^{104}$Rh Deduced from the $^{103}$Rh $(n,\gamma)$ $^{104}$Rh Reaction . . . . . 323
Khan, S.A., s. Singh, S.K. . . . . 337
Kibédi, T., s. Árvay, Z., et al. . . . . 139
Kircher, R., Schmid, E.W.: Pauli-Correct Separable Potentials for Composite Particle Interactions . . . 241
Klapdor, H.V., Oda, T., Metzinger, J., Hillebrandt, W., Thielemann, F.K.: The Beta Strength Function and the Astrophysical Site of the $r$-Process . . . . . 213
Klapdor, H.V., s. Andersson, E., et al. . . . . 105
Koch, S., s. Câmpeanu, R.I. . . . . 95
Koenig, I., s. Böttger, R., et al. . . . . 291
Koltay, E., s. Árvay, Z., et al. . . . . 139
Konečný, K., s. Honzátko, J., et al. . . . . 183
Korchin, A.Yu., Shebeko, A.V.: Quasifree Peak Parameters and Sum Rules for Electron Scattering on $^4$He 131
Kotlyar, V.V., Shebeko, A.V.: The Coulomb Integrals and the Diffraction Model of Transfer Reactions . 311
Králik, M., s. Honzátko, J., et al. . . . . 183
Krasznahorkay, A., s. Árvay, Z., et al. . . . . 139
Kun, S., s. Strutinsky, V. . . . . 347
Kvítek, K., Hnatowicz, V., Červená, J., Vacík, J., Gledenov, V.M.: Proton Transitions in $^{22}$Na$(n,p)$ $^{22}$Ne Reaction (Short Note) . . . . . 187
László, S., s. Árvay, Z., et al. . . . . 139
Lefort, M.: Reactions Between Complex Nuclei. The Frontier Between Complete Fusion and Other Dissipative Collisions . . . . . 47
Lejeune, A., Richert, J.: Exact Calculation of the Mass Distribution in the Collision Process of $^{32}$S on Medium-Weight Nuclei . . . . . 273
Liang, C.F., Peghaire, A., Paris, P., Weiss, B., Gizon, A.: New Isomers in Neutron-Deficient Isotopes of $^{124}$Cs and $^{127}$Ba (Short Note) . . . . . 185
Matuszek, J., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
McVoy, K.W., Tang, X.T., Weidenmüller, H.A.: Analysis of the Coincidence Method for Comparing Atomic and Nuclear Lifetimes . . . . . 195
Metzinger, J., s. Klapdor, H.V., et al. . . . . 213
Meyer, M., s. Béraud, R., et al. . . . . 279
Michel, C., Vervier, J.: Backbending in the $N=96$ Isotones . . . . . 149
Micheletti, S., s. D'Erasmo, G., et al. . . . . 41
Möbius, K.-H., s. Böttger, R., et al. . . . . 291
Molina, J.L., s. Dymarz, R., et al. . . . . 245
Müller, B., s. Soff, G., et al. . . . . 189
Münzenberg, G., s. Hofmann, S., et al. . . . . 281
Nagel, M., s. Hinneburg, D., et al. . . . . 201
Nayak, R.C., s. Gross, D.H.E., et al. . . . . 63
Nitsche, W., Heckmann, P.H., Träbert, E., Buttlar, H. von: Beam-Foil Excitation Studies of Hydrogen-Like Ions . . . . . 301
Ngô, C., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
Nolte, E., s. Spanier, L., et al. . . . . 113
Nowicki, L., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
Obukhovsky, I.T., s. Dubovik, V.M. . . . . 341
Oda, T., s. Klapdor, H.V., et al. . . . . 213
Paar, V., s. Árvay, Z., et al. . . . . 139
Pantaleo, A., s. D'Erasmo, G., et al. . . . . 41
Paris, P., s. Liang, C.F., et al. . . . . 185

Patzelt, P., s. Westmeier, W., et al. . . . . 277
Peghaire, A., s. Liang, C.F., et al. . . . . 185
Péter, J., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
Plagnol, E., s. Roynette, J.C., et al. . . . . 73
Plöhn, H.J., s. Wangler, J., et al. . . . . 23
Ploszajczak, M., Faber, M.E.: An Investigation of the Tensor Force Effects on the Spin-Orbit Splitting in Spherical and Very Deformed Nuclei . . . . . 119
Poggel, G., Faessler, A., Schmid, K.W.: Competition Between Strong and De-Coupling in Odd-Odd Mass Nuclei . . . . . 55
Pomorski, K., s. Werner, E., et al. . . . . 231
Prade, H., s. Käubler, L., et al. . . . . 251
Presinger, D., s. Böttger, R., et al. . . . . 291
Prestwich, W.V., s. Kennett, T.J., et al. . . . . 323
Reisdorf, W., s. Hofmann, S., et al. . . . . 281
Rensfelt, K.-G., s. Käubler, L., et al. . . . . 251
Reus, U., s. Westmeier, W., et al. . . . . 277
Richert, J., s. Lejeune, A. . . . . 273
Ross, U., s. Beck, D., et al. . . . . 97
Roy, R.R., s. Ebong, I.D.U. . . . . 209
Roynette, J.C., Frascaria, N., Blumenfeld, Y., Jacmart, J.C., Plagnol, E., Garron, J.P., Gamp, A., Fuchs, H.: Light Particle Coincidences with Gross Structure in Energy Spectra from the $^{40}Ca+^{40}Ca$ Collision . . 73
Ryšavý, M., s. Fujioka, M., et al. . . . . 283
Satpathy, L., s. Gross, D.H.E., et al. . . . . 63
Schaden, M., s. Hammel, E., et al. . . . . 173
Schepper, W., s. Beck, D., et al. . . . . 97
Schmid, E.W., s. Kircher, R. . . . . 241
Schmid, K.W., s. Poggel, G., et al. . . . . 55
Scripnik, N.S., s. Azimov, S.A., et al. . . . . 367
Shebeko, A.V., s. Korchin, A.Yu. . . . . 131
Shebeko, A.V., s. Kotlyar, V.V. . . . . 311
Shitikova, K.V., s. Dymarz, R., et al. . . . . 245
Silbergleit, V.M., s. Szybisz, L. . . . . 91
Silveira, R. da.: Angular Distributions of Elastic and Quasi Elastic Heavy-Ion Collisions. Pattern Analysis 79
Silverans, R.E., s. Borghs, G., et al. . . . . 11
Singh, S.K., Khan, S.A.: $\bar{\nu}_e+d\rightarrow\bar{\nu}_e+n+p$ at Reactor Energies . . . . . 337
Soff, G., Müller, B., Greiner, W.: Systematics of Inner-Shell Ionization in Superheavy Quasimolecules . . 189
Spanier, L., Gui, S.Z., Hick, H., Nolte, E.: The Mass of the Nucleus $^{148}Dy$ . . . . . 113
Stary, F., s. Käubler, L., et al. . . . . 251
Steffens, E., s. Böttger, R., et al. . . . . 291
Strutinsky, V., Kun, S.: TI-Model for Radar Scattering of Heavy Ions. Part 3 . . . . . 347
Strutinsky, V.M.: TI-59 Model for Elastic Scattering of Heavy Nuclei. Part 2 . . . . . 177
Szybisz, L., Silbergleit, V.M.: Improved Limit on the Induced Scalar Interaction in Nuclear $\beta$-Decay (Short Note) . . . . . 91
Takashima, M., s. Fujioka, M., et al. . . . . 283
Tamain, B., s. Borderie, B., et al. . . . . 263
Tang, X.T., s. McVoy, K.W., et al. . . . . 195
Thielemann, F.K., s. Klapdor, H.V., et al. . . . . 213
Thuma, B., s. Hofmann, S., et al. . . . . 281
Träbert, E., s. Nitsche, W., et al. . . . . 301
Träger, F.: On the Charge Distribution of Calcium Nuclei . . . . . 33
Tréherne, J., s. Béraud, R., et al. . . . . 279
Vacík, J., s. Kvítek, K., et al. . . . . 187
Vervier, J., s. Michel, C. . . . . 149
Wangler, J., Henke, L., Wittmann, W., Plöhn, H.J., Andrä, H.J.: Fine Structure of LiI ($n$=4–7) $d\ ^2D$-Terms by Beam-Foil Quantum-Beat Spectroscopy . 23
Weidenmüller, H.A., s. McVoy, K.W., et al. . . . . 195
Weiss, B., s. Liang, C.F., et al. . . . . 185
Werner, E., Wio, H.S., Hofmann, H., Pomorski, K.: Nuclear Dissipation with Residual Interactions Studied by Means of the Mori Formalism . . . . . 231
Werth, G., s. Blatt, R. . . . . 93
Wese, J., s. Hagn, E., et al. . . . . 353
Westmeier, W., Reus, U., Esterlund, R.A., Gilat, J., Patzelt, P.: Search for a New Reaction Mechanism in the System $^{132}Xe+^{nat}Fe$ (Short Note) . . . . . 277
Wilhelm, W., s. Bergmann, R., et al. . . . . 297
Wio, H.S., s. Werner, E., et al. . . . . 231
Wischnewski, I.N., s. Andersson, E., et al. . . . . 105
Wittmann, W., s. Wangler, J., et al. . . . . 23
Zerrouki, A., s. Bourgeois, C., et al. . . . . 85
*Erratum:* Müller, U., Reinhardt, J., Soff, G., Müller, B., Greiner, W.: K-Vacancy Formation in Deep Inelastic Nuclear Reactions . . . . . 90